<u>Ir</u>	idex	of C	laims	

App	lica	tion	No
-----	------	------	----

10/038,772 Examiner

Jennifer M. Dolan

Applicant(s)

KIM, KEUM-NAM Art Unit

2813

V	Rejected
=	Allowed

1	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
J	Interference

ĺ	A	Appeal
	0	Objected

	-				_	_					ᆫ					-						┙		L			
	<u> </u>	laim	Т.			•	·	D=				_		7	:-			·				,					
		iaiiii	+	Date						1	Claim Date																
	Final	Original	5/8/04	1000												Final	Original	.									
		. 1		-			-	1	+		-	۲		1	-	- :	51	+-	╁	╁	+	+	••	┢	╁╌	+	4
1	7	2	4	_	-	A.,	·×	十	+	4	+-	`		1	ŀ			+-	+-	+-	-	+		L	₩	+	
		3	+		+	**	1.4	4	+	+-	+		٠.	1	+		52	1	╁	+-	4.	4	٠.	Ŀ	1	4	
1		4.	+			-	- 1		╬	4-	+	-		ļ	\vdash		53	╄	丄	4.	4	4	٠.,	L	<u> </u>	丄	1
. }	• •		4		+	4	L		╙	+-	+	4			<u> </u>		54	\perp	\perp						1	L	╧
ŀ		5	+		+			1-	ļ.,	1	_ _	4	1.	i	L		55	<u> </u>		<u>.</u>						Т	Ţ
ŀ		6	+	_	4	<u>ن</u>		Ŀ	4			_			L		56	1	١,	1.		Ţ			П	Т	T
ļ		7	+	_		. г	_	<u> </u>	L					١.,			57	Ι.				7			Ħ	\top	1
1		. 8.	+	<u> </u>	L	ك		J	<u>.</u> .		. [b		Г		.58	T		T	+	7			┢	$^{+}$	+
		. 9.	+			Į		Ι.	Τ.		1.	T		1			59	Τ		1.	T-	+			╁	╁╌	+
4.	<u> </u>	10	+		. [.	:	4	1	Τ.	T-	Ť	T					60	+	\vdash	Î.	†-	+	-1		H	╁╌	\pm
		11	+		. -	-		T		╁	+	+			\vdash		61	+	╁	₽	╁	+	4	·-	ŀ	╫	+
Ī		12	+	-	1			<u> </u>	1.7.	1-	+	+	•			-	62	+	H	+-	╁÷	+		. (⊢	╁╌	+
ľ		13	+	-		+	<u>-4</u>		╁	+	+				+		63			⊬	+÷	+	\dashv		<u> </u>	╀	4
` 	×	14	+	+-	+	-	/-	n- 1	21.0	┿	╁	+	١.		\vdash			├	-	╄	╄	4	4			L	4
: }		15	+	-	╁	-	<u> </u>	-	H	+-	+-	+			ŀ		64.	L	▙	<u> </u>	↓_	1	_			<u> </u>	\perp
ŀ		, 16			+		·	<u> </u>		4	4-	4			<u> </u>	<u> </u>	65	L.	L	ļ	Ŀ	1	┙			L	.1.
ŀ			÷	+	4	4		<u> </u>	⊢	Ŀ	4.	4			<u>L</u>		66	<u>.</u> .	<u> </u>	L							Т
	1. 51.	17	+	1.5	+	4	٠٠.	<u> </u>	ļ.	ļ.	<u>. </u>				L		67			1	ĺ.,	Ţ.,	П	,		Ι	T
ŀ	4	18	+	<u>. </u>		1			٠.		1.	\perp			L		68		Ι		Γ	T					. T.
: L		19	+	<u> </u>					- · ·	,				. . .			- 69					\top	-	- ,-			1
Ľ		.20	+.					<u> </u>	Ι.	Γ	ſ.,	T			Γ.		70			Ī	Τ	T	_	\dashv	_	<u> </u>	+
·L		21	+.						1		1						71	<u> </u>	-:-	Ħ	m	†	T	_	·	H	╁
٠L		22	+	1	Ţ.,	. [1	Τ.	1	٦		Г		72	<u> </u>	_	H	†	†-	\dashv			H	╁
Ţ.		.23	2.1	١		T					+	T	٦		Н		73	-	┌╌	-	-	╁	+	-		-	╁
Γ		24	Γ		Т	T	_	Ť			Ė	+	Ť		-	_	74	H	 	-	├-	╀	+	\dashv		-	╀
Γ		25.		T	-	Τ	Ò		(f.s.)	-	+	╁	\dashv		-	-	75	-	_	-	├-	╁	+	-			╀
L		.26		1	Ť	+	_		<u> </u>		┢	Ť	-		-		76	• `			+-	╀	+	-	-	-	╀
۲	,	27		1	+	+	.,		241	-714	╁	╁	Ⅎ	•	\vdash		77	-		<u> </u>	┝	╀	+	-		Щ.	╀
۲		28	- -	-	+	+	+			H	H	÷	-		_	\dashv				<u> </u>	<u> </u>	₽		4	-4		╄
h		29		1	╁╌	+	+	-	٠.	-	╁╌	┿	-	:		-4	78.		4		<u> </u>	Ļ.	+	<u>.</u>	٠,	-	1
┢	·-	30	3		+-	+		-,	·	-	-	╀	4			-+	79					 _	4	↵	_		1_
H		31	100	├─	⊢	+	-			-	-	+			<u> </u>	_	80			٠.	_	Ļ.	1	_			1
F	· · ·	32	<u> </u>	t.	 	÷	\dashv	<u> </u>		- 5-	-	+	4		L	-4	81		_			L	1	4			<u> </u>
H		33			+-	+	+	-	2.2			╁	4			-4	82		_4	_		Ŀ	4	_			
F		34			·	+	-+	<u> </u>				+	4	•	-	-4	83					Ļ	1	4			L
F				 	Ͱ	+		-				Ł	4				84	_				_	L	_L			L
F	22	35	·	2.2	1.	Į.	-				Ŀ	4	4				85					L			_		Ι.
H		36	,,,			Ŀ	-	٤.	بنت	4.5.		L	╝,			<u></u>	86						Т		\Box		
-		37.	- :		-	Ŀ	_	_4	_	- 11		L.	╛		٠.		87	.					T	П	Ţ	Ţ	Г
٠.	<u>`</u>	38			٠.	4		<u>: </u>	:.			<u> </u>	_		4.4		88					٦.	Τ.	Т	. [
┝		39	<i>"</i> 1	_	١	Ļ	4					<u> L.</u>	╛				89						Τ	Т	\Box		
Ļ		.40			ᆫ	Ł	4		_,			ŀ	<u>.</u>].			_İ	90		П				T	T			
-		41				Ļ	_	.			<u>.</u>	L	╛			\perp	91	П		\neg			T	1	寸	\neg	\vdash
Ł		42	_			L	1		_			L.	J	- [_ [92	T	T				T		T		Ė
ļ.		43				1	_									T	93	\exists	\neg				T	Ť	\top	Ť	
L-		44				L	_	\Box]		_	Ĺ]	Ī			94	\Box	\exists		- 1		1	十	十	\dashv	
L		45	1	لــــ		L	\perp	\Box		_7			7	ſ			95	\neg	\dashv	7			T	\top	\forall	\dashv	$\overline{}$
Ŀ	$_{\perp}$	46	_]	,		Ĺ		T		_7			7	Ī			96	7	\dashv	_†	一	-	十	+	十	\dashv	
L	<u>]</u>	.47		[Ĺ	_[T		\Box			7	·ſ			97	丁	\dashv	\dashv	\neg		†	+	+	\dashv	_
L]	48	_]			Γ	T		7				1	T	_		98	\dashv	\dashv	寸	\neg		†-	+	+	\dashv	—
Ĺ	J	49					7	\Box	7			Ė	7	t	_		99	+	\dashv	7	\dashv	_	╁	十	+	+	_
	T	50			_	Г		\top	7	一	_	Ι-	٦	ŀ			100	+	+	\dashv	-		┰	+	+	-	

1	Claim	Τ			_	-	-	_)2	te			,		_
		+	Ť	_	Ť		_	Ť	ď	Ť	Ť		Т	Ť	- /
Final	Original														
	101	T	+	Ť	T	┪	-	7		+-	+	-	Ħ	+	_
	102	T	+		T	T		†		T	+		1	+	_
T.,	103				r	٦		†		+	†	-		+	
	104		Ť		T	1		†	_	Ť	十		r	+	_
	. 105		1	_		1	-	+		۲	+		H	+	_
	106		Ť		Г	7		+		t	†			+	f
	107		7	Ì	r	T	_	†		†	+	_		+	┪
	108		1		Ε.			Ť		†	Ť	_	r	+	┪
	109	1	T	_		1	, .	Ť	_	T	Ť	_		+	٦
	110		Т	1		7		Ť		T.	+			Ť	٦
	111	1	T	Ť		†	٠.	†		t		_		+	Ⅎ
	112	T.	T			7		T	_	T	Ť	Ė		+-	٦
	113	1.	Ť	٦		†	_	Ť		+	Ť	_		+	Η
	114	1	T	٦		†		t		t٠	\dagger	٦	_	+	\dashv
	115		Ť	7		†		t		T	†.		<u> </u>	+	_
	116	1	T	7		†		+		广	Ť	-		\dagger	\exists
,	117	Ť	Ť	1		†		Ť		1		+		+	۲
	118		T	,	_	Ť		Ť	·		Ť		_	+	┪
	119		1	1	•	†		+	-	T.	†-	1	-	╁	┨
	120			7		Ť		t	-		Ť		Ť	+	┪
	121 122	Ť	1	Ť		t	_	t	_	┪	Ť	1	-	+	7
	122	Ī	T	7	_	t	_	t	_	\vdash	十	1		+	1
	123		1	1		t		T	Ė	Ĺ	+	1	_	+	┪
	124 125	1.	Ė	1	_	T		1		<u> </u>	T	+		╁	1
	125		T	†		T		T,		<u> </u>	Ť	7	,	+	1
	126		Г	Ť		T	`	1			T	†		†	1
٠	127 128			7		T		Ī			T	7	_		1
	128		Ι,	1		T.		Ι.	Ì		1	1		╈	1
	129 130	:	Ι.	T		1	_				T	Ť		Ť	7
	130			T		T			٦		Τ.	1		T	1
	131			Ī		Γ	_		. 1			Ť			1
٠.	132 133			Ι		Γ					Γ	T			1
	133			Ι		Γ			7			1		Π	1
	134		L	ſ		Ĺ		Γ	J	_		Ţ			1
	135		L	Ĺ		Ĺ	,				L.	I	_	L.]
	136		L	Ţ		Ĺ		Ŀ	Ţ			Ι] .
	137		Ŀ	1	٠.	Ĺ			J			Ι]
	138			Į.	,	Ĺ			\prod		- 1	I]
	139			L		Ŀ	╝	·	\prod	-		Γ]
	140			L		L		٠.	1		L	Ĺ			1
	141			L	_	L	⅃	_	1		_	L			
	142			L		L	_	_	1			1		-	ŀ
	143			Ŀ	4		4	_	4	_		L	_	_	
	144		_	L	_		4	_	1	\Box	_	L			
-	145	-4	_	Ŀ	_		1		4	_		Ļ	┙		
	146	_		L	4		1		1	_		L	Ц		
	147	4	_	L	4	_	4	_	ļ	_		L	_		
	148	4	_	L	4		1	_	1	_		L	_		
	149	4		1	4	_	1		ļ	_		L	_		
- 1	150			ı	. [1		I	ſ		1	ſ		1